

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201288507  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 196 / 652  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6201067927

Datum rođenja: 08.06.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 113 / 652  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	122	1	76	119	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	0	85	111	0	46
	indeks mesnatosti	g	112	1	73	109	1	43
	fitnes	g	110	-1	81	107	-1	45
	ekološki selekc. indeks	g	121	0	82	117	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	819	5	78	639	-21	44
	dnevna kol. masti	g	14	-0.6	77	10.8	-1.3	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.9	1.8	76	19.1	0.8	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.23	-0.01	77	-0.18	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	0.02	76	-0.04	0.02	44
3.Meso	neto prirast	g	113	0	74	109	1	43
	randman	g	104	0	73	106	1	43
	klase mesa	g	113	3	73	107	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	112	0	71	106	1	42
	perzistencija	g	96	-2	77	96	-2	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	1	82	111	0	45
	broj somatskih stanica	g	112	1	78	114	0	44
	protok mlijeka	g	103	-1	84	100	-1	45
	mastitis	g	100	1	59	102	1	38
	ciste	g	103	-2	65	102	-1	41
6.Plodnost	plodnost	g	107	-2	71	102	-2	42
	lakoća tel. paternalna	g	98	0	78	104	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	104	1	74	98	0	43
	vitalnost	g	99	0	70	104	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	113	0	66	108	1	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	0	80	98	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	107	0	70	102	0	42
	skupna ocj. noge	g	97	1	64	100	0	40
	skupna ocj. vime	g	104	0	81	106	-1	45
	visina križa	g	96	1	78	98	1	44
	duljina leđa	g	100	0	73	100	1	43
	širina zdjelice	g	94	-1	71	98	-1	43
	dubina trupa	g	96	0	70	96	0	42
	položaj zdjelice	g	94	0	74	102	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	94	0	74	92	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	88	0	74	92	0	43
	putice	g	102	1	69	99	0	42
	visina papaka	g	100	-1	60	103	0	39
	dulj. pred. vimena	g	116	1	70	115	0	42
	dulj. zad. vimena	g	102	0	71	105	-1	42
kut pred. vimena	g	108	0	73	104	-1	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201288507**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **196 / 652**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 6201067927**

Datum rođenja: **08.06.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **113 / 652**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	68	106	0	41
	dubina vimena	g	100	1	77	97	-1	44
	duljina sisa	g	126	1	81	114	0	45
	debljina sisa	g	111	1	72	102	0	43
	smjer zad. sisa	g	101	-1	78	111	0	44
	položaj prednjih sisa	g	101	1	83	106	1	46
	položaj zadnjih sisa	g	107	-1	75	106	-1	44
	čistoća vimena	g	100	-1	71	104	0	43

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2214 i 2210

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima